



03.JUNI.2025 TSR GROUP GMBH & CO. KG

TSR40 als entscheidender Erfolgsfaktor  
für die Transformation der Stahlindustrie

**TSR**  
THE METAL COMPANY

# RETHMANN-Gruppe

ca. 22,9 Mrd. € Umsatz und 96.000 Mitarbeiter (ohne Transdev) \*konsolidiert



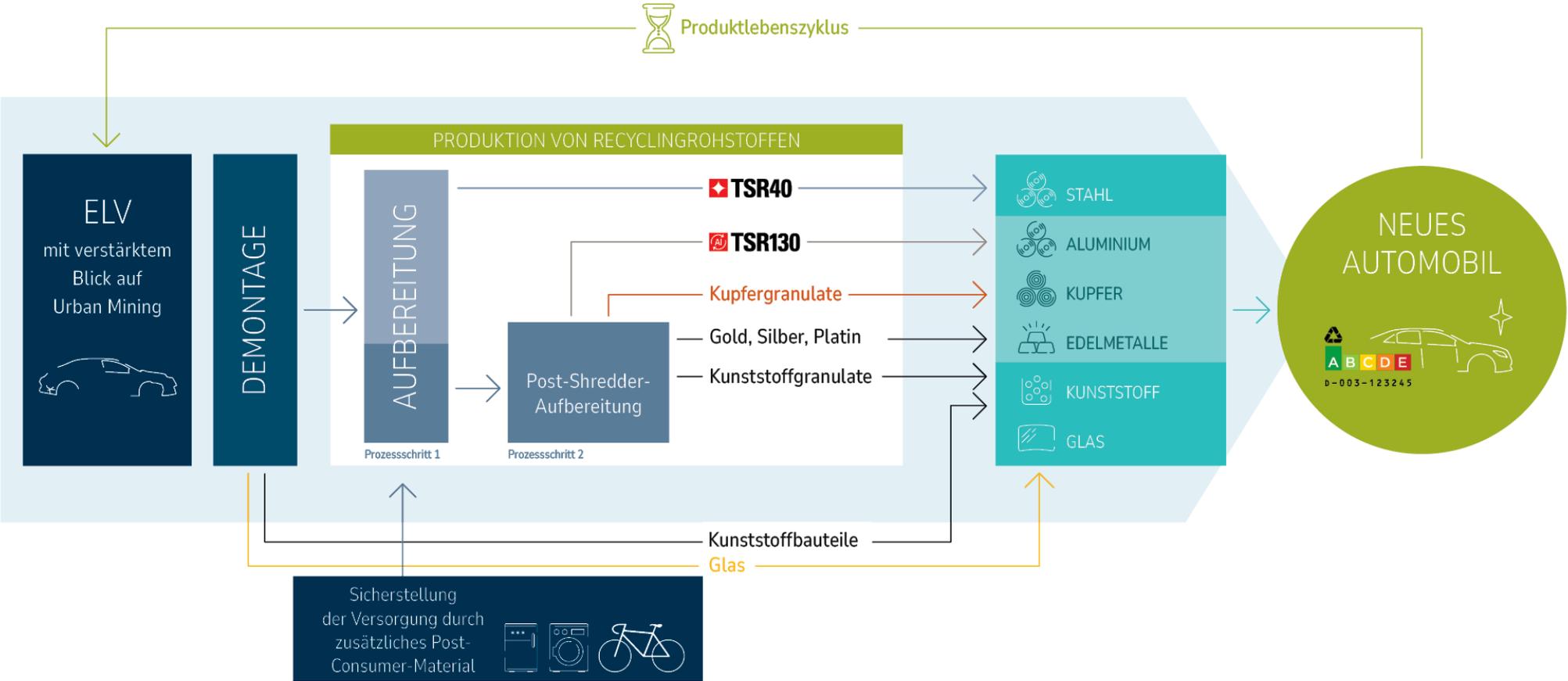
34 % Anteil

# TSR Group – Zahlen, Daten, Fakten (2024)

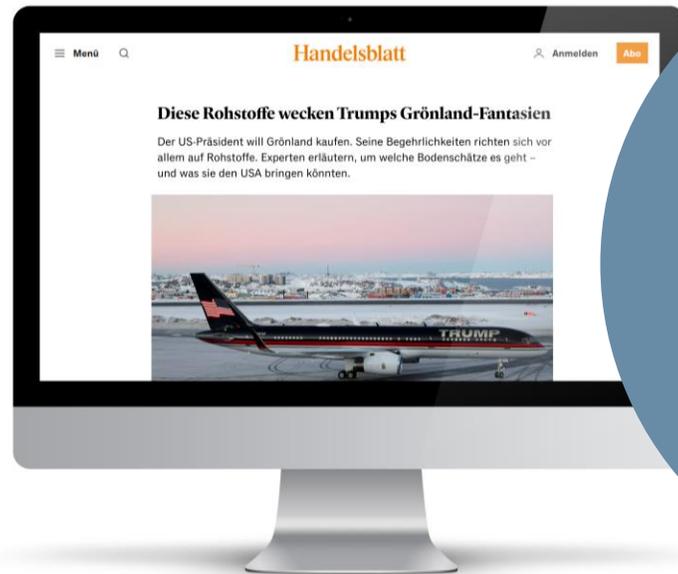


TSR Group GmbH & Co. KG, 2025 // tsr.eu

# Gelebte Kreislaufwirtschaft in der Industrie – Rohstoffgewinnung aus Altfahrzeugen



# Geopolitische Herausforderungen – Sicherung der Rohstoffversorgung für die europäische Industrie



Wie will die rohstoffarme EU ihre Industrie fit für die Zukunft machen und widerstandsfähig aufstellen?

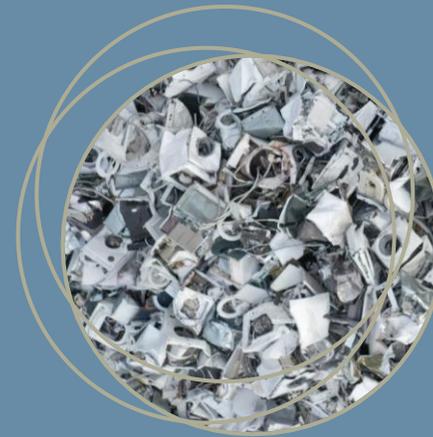


Quelle: <https://www.handelsblatt.com/finanzen/maerkte/devisen-rohstoffe/usa-diese-rohstoffe-wecken-trumps-groenland-fantasien/100100921.html>

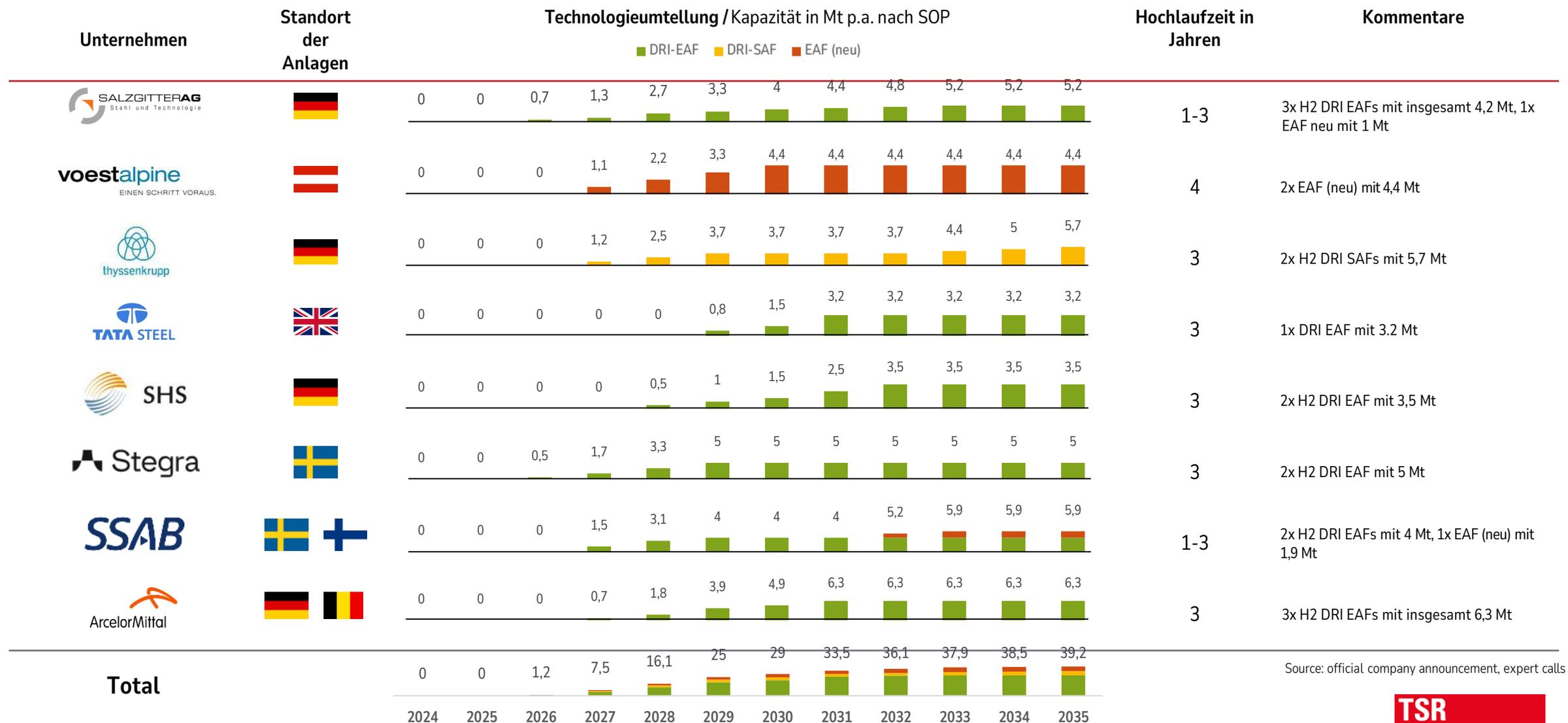
Quelle: <https://www.wallstreet-online.de/video/19150138-rohstoff-strategie-china-geheimplan-china-ausbau-globalen-rohstoffdominanz>

# Mit Urban Mining zur resilienten Rohstoffsicherung

- \_ Konsistente und hochwertige Verarbeitung von in Europa verfügbaren Post-Consumer-Materialien
- \_ Aufbau effizienter Sammelnetzwerke in enger Zusammenarbeit mit Industriepartnern
- \_ Kreislaufstrategien zur Sicherung von Rohstoffen für die europäische Industrie

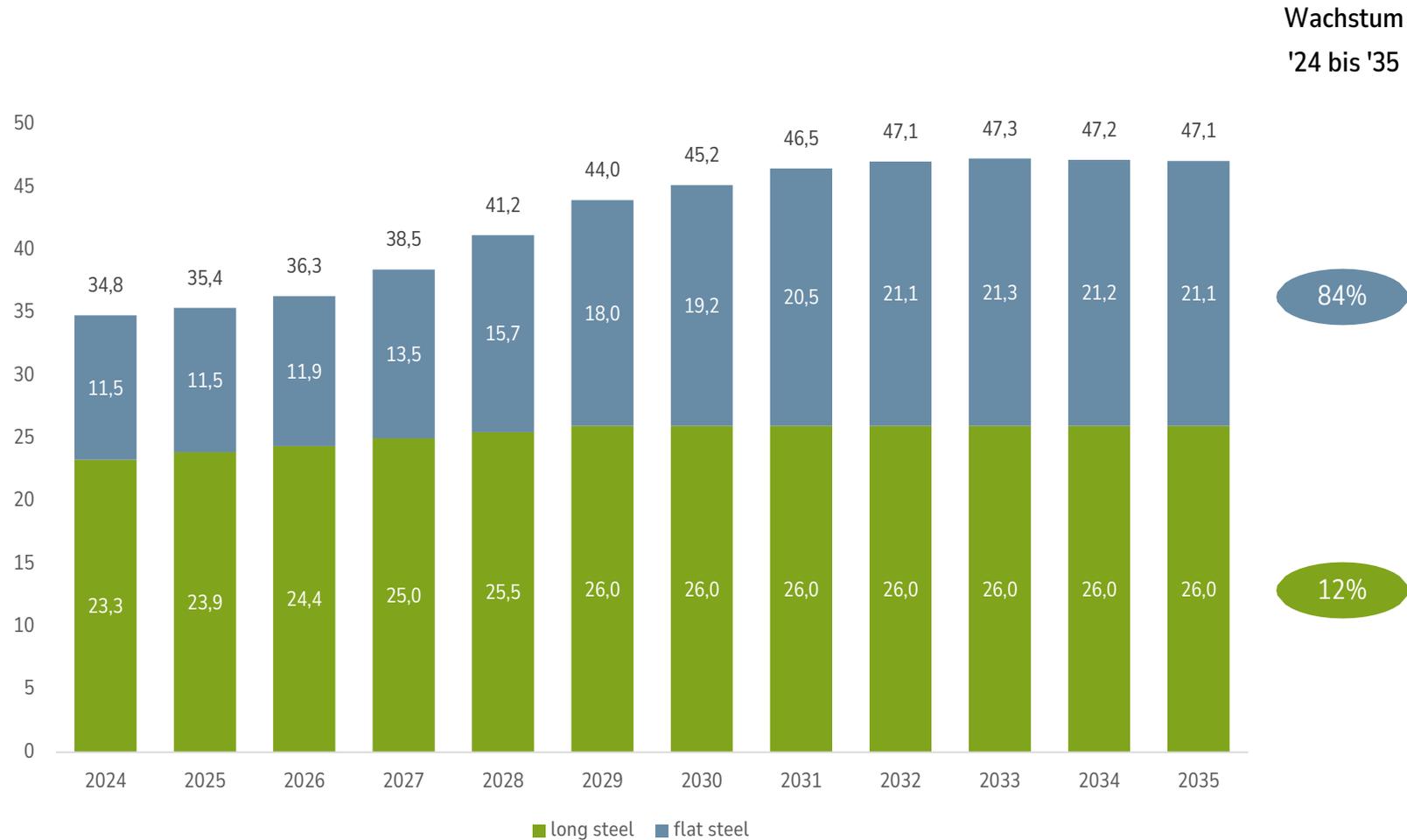


# Aktueller Stand der Dekarbonisierungspläne der Stahlhersteller



Source: official company announcement, expert calls

# Anstieg der Schrottnachfrage um 35 % zwischen 2024 und 2035, hauptsächlich aufgrund einer Verdopplung der Schrottnachfrage aus der Flachstahlindustrie



## Key findings

Trotz einer relativ konstanten Stahlnachfrage wird die Umstellung der Öfen im Bereich Flachstahl von BOF auf überwiegend DRI EAF zu einem massiven Anstieg der Nachfrage nach Altmittel im **Flachstahlsegment** führen.



Die Nachfrage im Bereich **Langstahl** wird weitgehend unverändert bleiben.





 **TSR40**

QUALITATIV  
HOCHWERTIGE  
RECYCLING-  
ROHSTOFFE

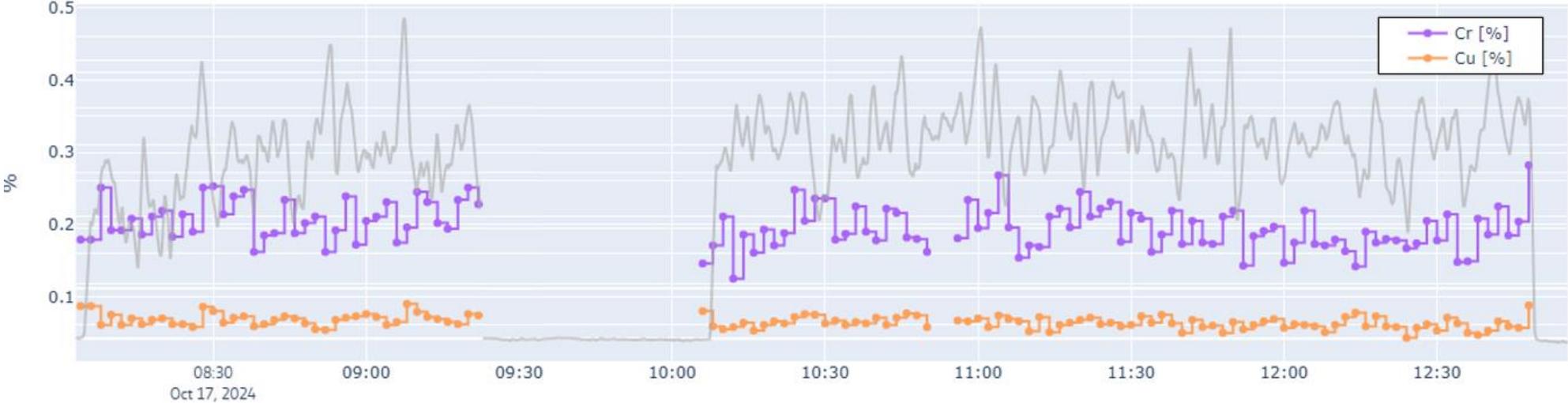
# Status Quo bei der Aufbereitung von Post-Consumer-Materialien



# Meilenstein für eine nachhaltige Stahlproduktion – TSR40 aus Post-Consumer-Materialien



# Garantierte Qualität mittels kontinuierlicher Inline-Analytik





## Sichere Versorgung mit TSR40

Aufbau einer jährlichen Produktionskapazität von bis zu 2,5 Millionen Tonnen:

- Einweihung der TSR40-Aufbereitungsanlagen in Duisburg und Amsterdam
- Ausbau der gruppenweiten Kapazitäten durch neue Anlagen:
  - Hamburg
  - Magdeburg
  - Mannheim

# TSR40 als entscheidender Erfolgsfaktor für die Transformation der Stahlindustrie

Resiliente und sichere Lieferketten



Garantierte Qualität



 **TSR40**



Ressourcenschutz



Ökonomische Vorteile



# Resilienz und Rohstoffsicherung durch industrielle Partnerschaften – Gelebte Kreislaufwirtschaft in der Industrie

Entwicklung Qualitativ hochwertiger Recyclingrohstoffe

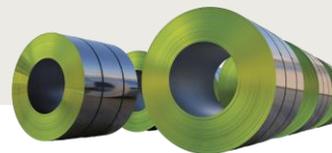
TSR40 TSR130 TSR136



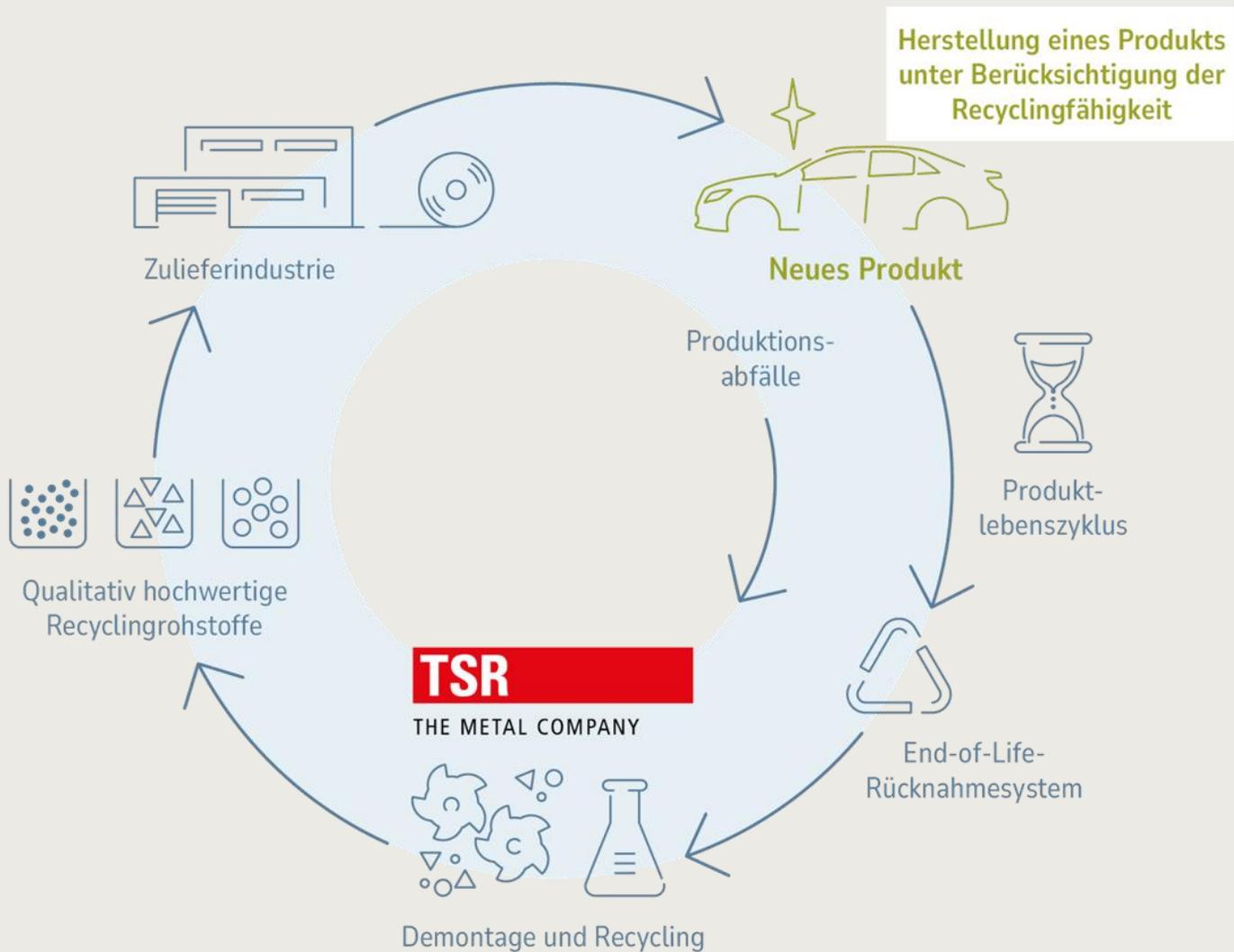
Proof of concept: Erhöhung des Recyclinganteils in neuen Produkten



Liefervereinbarungen mit der Stahl- und Aluminiumindustrie



**Nächster Schritt: Scaling Urban Mining**  
Rohstoffsicherung über den Ausbau des Sammelnetzwerks in enger Zusammenarbeit mit Industriepartnern (z. B. Automobilindustrie)



Transforming industry. Driving change. Together.

TSR Group GmbH & Co. KG

[tseu.com](https://tseu.com)



 TSR Group GmbH & Co. KG

 tsrgroup\_official